

G-PGD™

Médium pro biopsii embrya.

G-PGD™ je MOPS pufrované médium prosté hořčíku a vápníku. Obsahuje gentamicin jako antibakteriální látku.

Před použitím přidejte G-MM™ nebo HSA-solution™ a ekvilibrujte při +37°C v běžné atmosféře. Detailní informace o postupu suplementace proteiny naleznete v příbalovém letáku G-MM™ nebo HSA-solution™.

G-PGD™ se nikdy nesmí umístit do inkubátoru s CO₂. Při nahřívání ho dejte do inkubátoru bez CO₂ nebo do topného bloku.

Pokyny pro skladování a stabilita,

Skladujte v temnu při teplotě +2 až +8°C.

G-PGD™ je stabilní do data expirace uvedeného na štítcích lahvíček a na Certifikátu analýzy dané šarže.

Roztok by po otevření neměl být skladován. Zbylý obsah po ukončení práce vyhodte.

Pokyny pro použití

Následující odstavce jsou obecným návodem k provedení biopsie embryí v G-PGD™. Více informací o doporučeném použití G-PGD™ naleznete ve „Vitrolife G5 Series™ Manual“. Manuál je dostupný na vyžádání od Vitrolife a lze ho získat na webových stránkách firmy, www.vitrolife.com. Pokyny pro použití v jiných jazycích jsou také dostupné na webových stránkách.

Biopsie embryí se zpravidla provádí třetí den ráno, před tím, než začnou blastomery kompaktovat. Otvor v zona pellucida může být vytvořen pomocí kyselého Tyrodova roztoku nebo laserem. K odebrání blastomery je potřeba zvláštní pipeta.

Připravte misky s kapkami předeřátého suplementovaného G-PGD™ překryté olejem OVOIL™.

Umístěte embryo do suplementovaného G-PGD™ o teplotě +37°C.

Fixujte embryo holdingovou pipetou.

Udělejte otvor do zona pellucida. Zaveďte čistou bioptickou pipetu do otvoru a jemně odsajte jednu nebo dvě blastomery na analýzu.

Embryo se po biopsii přenese do ekvilibrovaného G-2™ v5 PLUS/suplementovaného G-2™ v5 a dál kultivuje do doby, než jsou známy výsledky biopsie. Nepoškozená embrya lze pátý den přenést. Pokud je embryí nadbytek, mohou být zamrazena. Přenos čerstvých embryí po biopsii se zpravidla provádí pátý den, kdy jsou už hotové genetické testy.

Upozornění: Věnujte dostatek času nastavení správné polohy embrya. Mělo by být holdingovou pipetou fixováno tak, aby mohla být jasně rozpoznána a odebrána blastomera s jádrem. Pokud už začala kompaktace, budou mezi blastomery vytvořené spoje a bude obtížnější je oddělit. Buďte trpěliví a táhněte a pohybuje pipetou tam a zpět, abyste blastomeru uvolnili.

Specifikace

sterilně filtrováno	SAL 10 ⁻³
test na myších embryích [% expandovaných blastocyst pátý den]	≥ 80
bakteriální endotoxiny (LAL test) [IU nebo EU/ml]	< 0,25

Výsledky zkoušek každé šarže jsou uvedeny v Certifikátu analýzy přiloženém u dodávky. Další kopie jsou dostupné na vyžádání.

Výstrahy a varování

Nepoužívejte G-PGDTM, je-li roztok zakalený.

G-PGDTM obsahuje gentamicin.

Pro zachování sterility Vitrolife doporučuje, aby se s lahvičkou manipulovalo asepticky.

Riziko reprodukční a vývojové toxicity IVF médií, včetně IVF médií od společnosti Vitrolife, nebylo určeno a je nejasné.

Pouze pro vnější použití. Nepoužívejte injekčně.

Varování: zákon vymezuje prodej tohoto výrobku na žádost lékaře.

Technická podpora pro Evropu:

Tel.: +46-31-721 80 22

E-mail: support.fertility@vitrolife.com

Vyrábí Vitrolife, Kugsbacka, Švédsko

V ČR a SR distribuuje:

Pentagen s.r.o.

Tel.: 606 787 606

www.pentagen.cz